

РАССМОТРЕН

на заседании методического совета

Протокол № 3 от 29.01.2024 года

ПРИНЯТ

решением педагогического совета

Протокол № 3 от 30.01.2024 года

УТВЕРЖДАЮ

Директор ОБЩОУ «САТТ

им. К.К. Рокоссовского»

А.С. Морозов

Приказ № 2/53

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки специалистов среднего звена

областного бюджетного профессионального образовательного учреждения

«Свободинский аграрно – технический техникум им. К.К. Рокоссовского»

Специальность 09.02.07 Информационные системы и программирование

Квалификация: специалист по информационным системам

Форма обучения: очная

Нормативный срок получения образования: 3 года 10 месяцев на базе
основного общего образования

Профиль получаемого профессионального образования – технологический

3. План учебного процесса

Индекс	Наименование лекций, предметов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной программы	в том числе в форме практической подготовки	Учебная нагрузка обучающихся (часов)							Распределение объема работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем									
					Самостоятельная работа	Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем						Государственная									
						Учебных занятий															
						Всего	Теоретические занятия	Практические и лабораторные занятия	Консультации	Практики				Промежуточная аттестация	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс			
ОП	Общеобразовательный цикл	3/12/7	1476	356	30	1368	632	728	8		78		17 сем	24 сем	17 сем	24 сем	17 сем	25 сем	17 сем	24 сем	
	Общие учебные предметы												612	864							
ОД.01	Русский язык	Э	72	12		66	28	36	2		6		72	0	0	0	0	0	0	0	
ОД.02	Литература	ДЗ	108	14		104	50	54	0		4		0	108	0	0	0	0	0	0	
ОД.03	Иностранный язык	К. ДЗ	72	20		66	0	66	0		6		36	36							
ОД.04	Математика (У)	К.Э	300	56		292	176	114	2		8		120	180	0	0	0	0	0	0	
ОД.05	Информатика (У)	К.Э	144	72		136	28	106	2		8		72	72							
ОД.06	История	К.ДЗ	136	16		130	84	46	0		6		66	70	0	0	0	0	0	0	
ОД.07	Обществознание	К.ДЗ	108	28		102	50	52	0		6		66	42							
ОД.08	География	ДЗ	72	20		68	40	28	0		4		0	72	0	0	0	0	0	0	
ОД.09	Физика	К.ДЗ	108	34		102	38	64	0		6		54	54	0	0	0	0	0	0	
ОД.10	Химия	ДЗ	72	18		68	36	32	0		4		0	72	0	0	0	0	0	0	
ОД.11	Биология	ДЗ	72	16		68	48	20	0		4		72	0							
ОД.12	Физическая культура	ДЗ, ДЗ	72	20		68	4	64	0		4		36	36	0	0	0	0	0	0	
ОД.13	Основы безопасности жизнедеятельности	ДЗ	68	10		64	38	26	0		4		0	68	0	0	0	0	0	0	
ОД.14	Основы исследовательской и проектной деятельности	К.КДЗ	36			32	12	20	0		4		18	18	0	0	0	0	0	0	
ИП.15	Индивидуальный проект	КДЗ	36	20	30	2	0	0	2		4			6	0	0	0	0	0	0	

Индекс	Наименование курсов, предметов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной программы	в том числе в форме практической подготовки	Учебная нагрузка обучающихся (часов)							Распределение объема работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем																
					Самостоятельная работа	Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем						Государственная экзаменационная аттестация																
						Всего	Теоретические занятия	Практические и лабораторные занятия	Консультации	Практики	Промежуточная аттестация																	
													Учебных занятий															
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический цикл	0/5/4	538	220	32	464	96	356	12		42		0	0	112	176	58	62	84	14								
ОГСЭ.01	Основы философии	ДЗ	50	20	2	44	12	30	2		4		0	0	0	0	0	0	48	0								
ОГСЭ.02	История	ДЗ	48	14	2	42	32	8	2		4		0	0	0	46	0	0	0	0								
ОГСЭ.03	Психология общения/Адаптированная психология общения	ДЗ	48	16	2	42	24	16	2		4		0	0	0	46	0	0	0	0								
ОГСЭ.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности	К,К,К, К,ДЗ	174	148	12	150	-	148	2		12		0	0	36	46	28	34	18	0								
ОГСЭ.05	Физическая культура	ДЗ,ДЗ, ДЗ,ДЗ	172	6	12	146	4	140	2		14		0	0	32	38	30	28	18	14								
ОГСЭ.06	Русский язык в профессиональной деятельности	ДЗ	46	16	2	40	24	14	2		4		0	0	44	0	0	0	0	0								
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный цикл	1/3/1	286	124	20	246	122	116	8		20		0	0	118	148	0	0	0	0								
ЕН.01	Элементы высшей математики	К,Э	128	56	10	110	52	56	2		8		0	0	82	36	0	0	0	0								
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ДЗ	58	30	4	50	26	22	2		4		0	0	0	54	0	0	0	0								
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ДЗ	62	26	4	54	26	26	2		4		0	0	0	58	0	0	0	0								
ЕН.04	Экологические основы природопользования	ДЗ	38	12	2	32	18	12	2		4		0	0	36	0	0	0	0	0								
ОП.00	Общепрофессиональный цикл	8/6/1	1088	680	58	956	454	474	28		74		0	0	302	414	66	58	114	76								
ОП.01	Операционные системы и среды	Э	74	20	4	64	34	28	2		6		0	0	70	0	0	0	0	0								
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	Э	74	72	4	64	32	30	2		6		0	0		70	0	0	0	0								
ОП.03	Информационные технологии	Э	74	30	4	64	24	38	2		6		0	0	70	0	0	0	0	0								
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	К,Э	288	256	14	266	130	134	2		8		0	0	122	152	0	0	0	0								

Индекс	Наименование циклов, предметов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Объем образовательной программы	в том числе в форме промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся (часов)							Распределение объема работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем								
					Самостоятельная работа	Объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем														
						Учебных занятий														
						Всего	Теоретические занятия	Практические и лабораторные занятия	Консультации	Практики	Промежуточная аттестация									
																				Государственная
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ДЗ	40	20	2	34	22	10	2		4		17 нед	24 нед	17 нед	24 нед	17 нед	25 нед	17 нед	24 нед
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ДЗ	68	18	2	62	26	34	2		4		0	0	0	0	66	0	0	0
ОП.07	Основы предпринимательской деятельности	Э	80	40	4	70	34	34	2		6		0	0	0	0	0	0	0	76
ОП.08	Основы проектирования баз данных	Э	90	68	8	76	38	36	2		6		0	0	0	82	0	0	0	0
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документирование	ДЗ	40	14	2	34	16	16	2		4		0	0	0	0	0	0	38	0
ОП.10	Численные методы	Э	62	50	4	52	24	26	2		6		0	0	0	0	0	58	0	0
ОП.11	Компьютерные сети	ДЗ	74	52	4	66	34	30	2		4		0	0	0	70	0	0	0	0
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	Э	40	10	2	32	20	10	2		6		0	0	0	0	0	0	38	0
ОП.13	Конструктор карьеры	ДЗ	42	30	2	36	10	24	2		4		0	0	40	0	0	0	0	0
ОП.14	Финансовая грамотность	ДЗ	42	2	2	36	10	24	2		4		0	0	0	40	0	0	0	0
ПМ.00	Профессиональный цикл	14/15/1	2336	2274	62	1012	500	442	30	4	109	170	0	0	46	78	464	750	394	542
ПМ.02	Осуществление интеграции программных модулей	2/4/0	254	248	6	120	58	56	6	0	96	32	0	0	46	78	124	0	0	0
МДК.02.0 1	Технология разработки программного обеспечения	Э	48	46	2	40	18	20	2		6		0	0	46	0	0	0	0	0
МДК.02.0 2	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	ДЗ	44	42	2	38	20	16	2		4		0	0	0	42	0	0	0	0
МДК.02.0 3	Математическое моделирование	ДЗ	48	46	2	42	20	20	2		4		0	0	0	0	46	0	0	0
УП.02.01	Учебная практика	ДЗ	36	36							30	6	0	0	0	36	0	0	0	0
ПП.02.01	Производственная практика	ДЗ	72	72							66	6	0	0	0	0	72	0	0	0
ПМ.02.Э	Экзамен по профессиональному модулю	Э	6	6							6		0	0	0	0	6	0	0	0
ПМ.03	Ревьюирование программных продуктов	1/4/0	252	246	6	88	44	40	4	0	132	26	0	0	0	0	0	246	0	0

[illegible]

4. Перечень кабинетов, лабораторий, мастерских и других помещений для подготовки по специальности СПО

№	Наименование
	Кабинеты
1.	Русского языка
2.	Литературы
3.	Истории
4.	Обществознания
5.	Иностранного языка
6.	Химии
7.	Биологии
8.	Географии
9.	Математики
10.	Информатики
11.	Информационных технологий в профессиональной деятельности
12.	Сопровождения информационных систем
13.	Физики
14.	Безопасности жизнедеятельности
15.	Экономики
16.	Лаборатории:
17.	Технологии цифрового образования
	Залы:
1.	библиотека, читальный зал с выходом в сеть Интернет
2.	актовый зал
3.	спортивный зал.

5. Пояснительная записка

5.1. Нормативная база реализации ППСЗ

Настоящий учебный план основной образовательной программы среднего профессионального образования – программы подготовки специалистов среднего звена (далее ППСЗ) областного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Свободинский аграрно-технический техникум им.К.К.Рокоссовского» разработан на основании:

- федерального закона Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программмирование», утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 9 декабря 2016 года № 1547, зарегистрирован Министерством юстиции (рег. № 44936 от 26 декабря 2016 г.)
- профессионального стандарта 06.015 «Специалист по информационным системам», утвержденным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 18.11.2014г. № 896н (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 24.12.2014г, регистрационный № 35361)
- приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 17 декабря 2020 года № 747 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»;
- приказа Министерства просвещения Российской Федерации от 1 сентября 2022 года № 796 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты среднего профессионального образования»;
- приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 14 июня 2013 г. № 464 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования»;

- приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования»;
- приказа Министерства образования и науки РФ от 16 августа 2013 г. № 968 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам среднего профессионального образования»;
- приказа Министерства науки и высшего образования Российской Федерации / Министерства просвещения Российской Федерации от 5 августа 2020 года № 885 / 390 «О практической подготовке обучающихся»;
- приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации / Министерство просвещения Российской Федерации от 05 августа 2020 г. № 885/390 «О практической подготовке обучающихся»;
- устава областного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Свободинский аграрно-технический техникум им. К. К. Рокоссовского».

5.2. Организация учебного процесса и режим занятий

Получение среднего профессионального образования на базе основного общего образования осуществляется с одновременным получением среднего общего образования в пределах соответствующей образовательной программы среднего профессионального образования.

В соответствии с требованиями ФГОС СПО нормативный срок освоения ПШССЗ при очной форме получения образования для лиц, обучающихся на базе основного общего образования составляет 3 года 10 месяцев (199 недель), в том числе:

Реализация общего объема образовательной программы 5940 часов составляет 165 недель;
Каникулы — 34 недели.

Учебный год начинается 1 сентября и заканчивается в соответствии с календарным учебным графиком.

ПШССЗ предусматривает изучение следующих учебных циклов:

общеобразовательный;
общий гуманитарный и социально-экономический,
математический и общий естественнонаучный,

общепрофессиональный,
профессиональный,

государственная итоговая аттестация.

Общий объем образовательной программы составляет 5940 часов, в том числе:

общеобразовательный цикл – 1476 часов,

общий гуманитарный и социально-экономический цикл – 538 часов

математический и общий естественнонаучный цикл – 286 часов,

общепрофессиональный цикл – 1088 часов,

профессиональный цикл – 2336 часов,

государственная итоговая аттестация – 216 часов

Объем учебной нагрузки составляет 36 академических часов в неделю.

Продолжительность учебной недели пятидневная. Учебные занятия проводятся парами. Соблюдается модульный подход в обучении.

Образовательная деятельность при освоении образовательной программы или отдельных ее компонентов организуется в форме практической подготовки.

В учебных циклах выделяется объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем по видам учебных занятий (34 часа в неделю) и самостоятельной работы обучающихся (2 часа в неделю).

Виды учебных занятий, составляющие объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем: урок, практическое занятие, лабораторное занятие, консультация, лекция, семинар, курсовое проектирование.

Образовательная деятельность в форме практической подготовки реализуется при проведении практических и лабораторных занятий, выполнении курсового проектирования, всех видов практики, может включать в себя отдельные лекции, семинары, мастер-классы.

Промежуточная аттестация осуществляется в рамках освоения учебных циклов и входит в объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем.

Общеобразовательный учебный цикл состоит из учебных предметов. Профессиональный цикл образован профессиональными модулями. Остальные учебные циклы – из учебных дисциплин.

При проведении практических занятий и практики возможно деление группы на подгруппы.

В профессиональный цикл образовательной программы входит практика: учебная и производственная.

Учебная и производственная практики проводятся при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессиональных модулей и реализовываются в несколько периодов.

Общий объем практики составляет 49,2% от профессионального цикла образовательной программы.

Оценка качества освоения ООП осуществляется следующим образом: текущий контроль, промежуточная аттестация, государственная итоговая аттестация

Формы текущего контроля определяются преподавателем.

Промежуточная аттестация осуществляется в рамках освоения соответствующих циклов и проводится в форме: контрольных работ, зачетов, дифференцированных зачетов, экзаменов.

Контрольные работы и дифференцированные зачеты проводятся на последних занятиях по данному предмету, дисциплине, МДК, практике. Экзамены проводятся в дни, освобожденные от обязательных занятий. Экзамен по профессиональному модулю проводится в последнем семестре освоения программы профессионального модуля и представляет собой форму оценки результатов обучения с участием работодателей. Возможно проведение экзаменов по окончании изучения предмета, дисциплины, МДК, ПМ без выделения экзаменационной сессии.

Количество экзаменов в каждом учебном году в процессе промежуточной аттестации не превышает 8, а количество зачетов и дифференцированных зачетов – 10. В данное количество не включаются дифференцированные зачеты по физической культуре.

В колледже применяется 5-и балльная система оценки знаний: «5» – отлично, «4» – хорошо, «3» – удовлетворительно, «2» – не удовлетворительно, «зачтено» – зачтено. При сдаче экзамена (квалификационного) по профессиональному модулю итогом проверки является однозначное решение «ВД освоен/не освоен».

В период обучения предусмотрены каникулы:

- на первом и втором курсах по 11 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на третьем курсе 10 недель, в том числе 2 недели в зимний период;
- на четвертом курсе 2 недели – в зимний период.

5.3. Общеобразовательный учебный цикл

Общеобразовательный учебный цикл ППСЗ формируется с учетом профиля получаемого профессионального образования, а также специфики специальности, которой овладевают студенты.

Общеобразовательные учебные предметы изучаются на I курсе.

Общеобразовательный учебный цикл включает 13 общеобразовательных дисциплин:

«Русский язык», «Литература», «Иностранный язык», «Математика», «Информатика», «История», «Обществознание», «География», «Физика», «Химия», «Биология», «Физическая культура», «Основы безопасности жизнедеятельности».

Два учебных предмета изучаются углубленно с учетом профиля профессионального образования: «Математика», «Информатика».

В учебный план включена общеобразовательная дисциплина: «Основы исследовательской и проектной деятельности».

В период изучения общеобразовательного учебного цикла предусмотрено выполнение обучающимися индивидуального проекта.

По ОД.14 Основы исследовательской и проектной деятельности и индивидуальному проекту предусмотрен комплексный дифференцированный зачет.

Объем образовательной программы, отведенный на общеобразовательный учебный цикл, составляет 1476 часов, в том числе:

объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем – 1476 часа

5.4. Формирование вариативной части ООП

Вариативная часть в объеме 1296 часов распределяется следующим образом:

Общий гуманитарный и социально-экономический цикл – 70 часов,

Математический и общий естественнонаучный – 142 часа

Общепрофессиональный цикл – 476 часа,

Профессиональный цикл – 608 часов

5.5. Государственная итоговая аттестация

Государственная итоговая аттестация проводится в форме демонстрационного экзамена и защиты дипломного проекта.